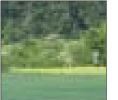
Sommaire


Les indispensables



Pulvérisation en grandes cultures : les clés de la réussite

ARVALIS - Institut du végétal

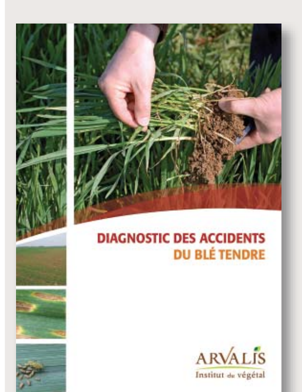
100 pages - décembre 2013
ISBN : 978.2.8179.0169.5
réf : 1695
30 €



Index phytosanitaire ACTA 2015

ACTA

940 pages - novembre 2014
réf : 190015
43 €



Diagnostic des accidents du blé tendre

ARVALIS - Institut du végétal

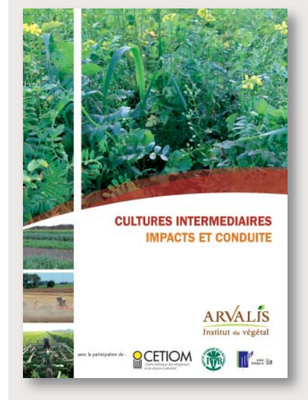
144 pages - février 2012
ISBN : 2.86492.970.3
réf : 9703
30 €



Diagnostic des accidents du maïs

ARVALIS - Institut du végétal

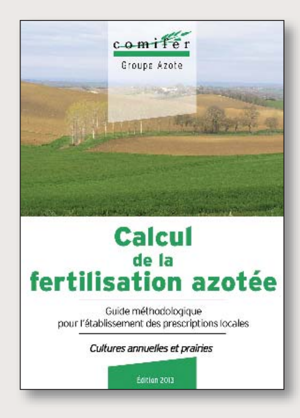
159 pages - septembre 2012
ISBN : 978.2.86492.974.1
réf : 9741
30 €



Cultures intermédiaires : impacts et conduite

ARVALIS - Institut du végétal - CETIOM - ITB

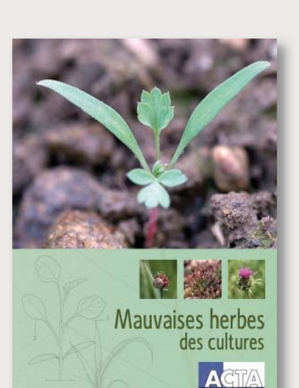
236 pages - août 2011
ISBN : 978.2.8179.0038.4
réf : 384
33 €



Calcul de la fertilisation azotée

Comifer

104 pages - mai 2013
ISBN : 978.2.9103.9309.0
réf : 3090
24 €



Mauvaises herbes des cultures

ACTA

592 pages – janvier 2014
ISBN : 978-2-85794-284-9
réf : 193011
55 €



Les maladies du colza

Guide pratique

CETIOM

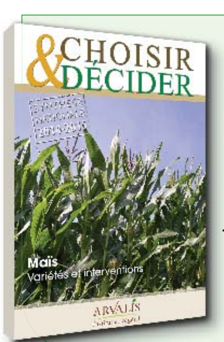
43 pages - juin 2008
réf : 5699
10 €

CHOISIR & DÉCIDER

SYNTHESE NATIONALE 2014-2015

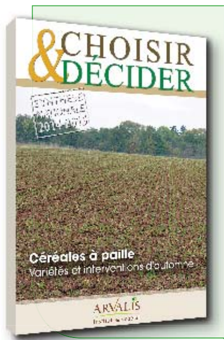
A PARAITRE

Editée chaque année par ARVALIS - Institut du végétal, la gamme CHOISIR & DÉCIDER rassemble toutes les recommandations et commentaires en matière de choix variétal (caractéristiques physiologiques, rendement, résistance, …) et de protection des cultures (maladies, mauvaises herbes, ravageurs, traitement de semences, …) basés sur les résultats d'essais de la dernière campagne.



Maïs

janvier 2015
ISBN : 978-2-8179-0241-8
réf : 2418
20 €



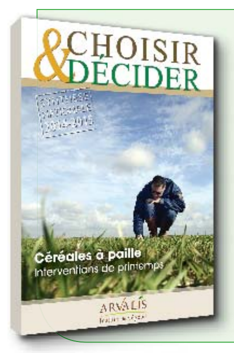
Céréales à paille
Variétés et interventions d'automne

septembre 2014
ISBN : 978-2-8179-0238-8
réf : 2388
20 €



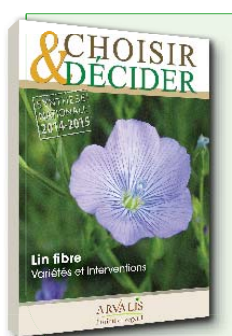
Pomme de terre

février 2015
ISBN : 978-2-8179-0242-5
réf : 2425
20 €



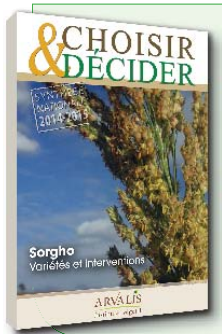
Céréales à paille
Interventions
de printemps

novembre 2014
ISBN : 978-2-8179-0239-5
réf : 2395
20 €



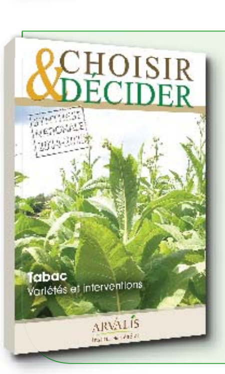
Lin fibre

février 2015
ISBN : 978-2-8179-0243-2
réf : 2432
20 €



Sorgho

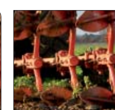
décembre 2014
ISBN : 978-2-8179-0240-1
réf : 2401
20 €



Tabac

janvier 2015
ISBN : 978-2-8179-0298-2
réf : 2982
20 €

Travail du sol & machinisme




Faut-il travailler le sol ?

ARVALIS - Institut du végétal - QUAE

La manière de travailler ou de ne pas travailler le sol est au cœur de la recherche de nouveaux systèmes de culture : performances agronomique, économique, énergétique et environnementale.
Cet ouvrage décrit, sur les plans scientifique et technique, les impacts des différentes modalités de travail du sol (labour, semis direct, strip-till, ...).
Il rassemble l'expertise française sur les avancées et les expériences dans le cadre de systèmes de culture visant la multiperformance.
Une analyse systémique des effets du travail du sol sur la performance des systèmes cultivés est proposée.

Novembre 2014
ISBN : 978-2-8179-0170-1
réf : 1701

35 €



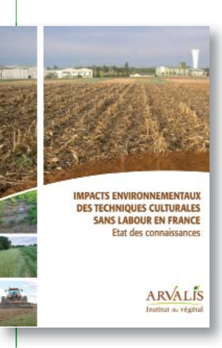
Choisir ses outils de travail du sol

ARVALIS - Institut du végétal

Véritable guide pratique d'aide au choix du matériel, cet ouvrage décrit de façon exhaustive les différents outils de travail du sol. Il présente dans le détail leurs caractéristiques techniques intrinsèques et les objectifs agronomiques qu'ils permettent d'atteindre, à travers leur mode d'action sur le sol, selon les équipements associés et les conditions d'utilisation.
Cet ouvrage constitue un document de référence pour tous les professionnels - techniciens, agriculteurs, enseignants et étudiants - désireux d'actualiser leurs connaissances ou acquérir les bases du machinisme.

190 pages - septembre 2010
ISBN : 978.2.86492.865.2
réf : 8652

33 €



Impacts environnementaux des techniques culturales sans labour en France

ARVALIS - Institut du végétal

Cet ouvrage propose une synthèse de l'étude réalisée sous l'égide de l'ADEME, par ARVALIS et ses partenaires* entre 2005 et 2007. Il fait le point et dresse un état complet des connaissances scientifiques actuelles sur le sujet, applicables aux conditions françaises.
Il rassemble l'intégralité des articles publiés sur ce sujet par le magazine Perspectives Agricoles.
* INRA, réseau des chambres d'agriculture, AREA, ITB, CETIOM, IFW

48 pages - octobre 2009
ISBN : 978.2.86492.934.5
réf : 9345

15 €



Agriculture de précision

ARVALIS - Institut du végétal

Ce document fait un état des lieux du fonctionnement du GPS et de ces applications en agriculture. Il synthétise l'ensemble des résultats obtenus sur le sujet depuis une dizaine d'année (précision des corrections, guidage / autoguidage, faisabilité et intérêt technico-économique de la modulation intra parcellaire,...)

Mars 2015
ISBN : 978.2.8179.0289.0
réf : 2890

33€



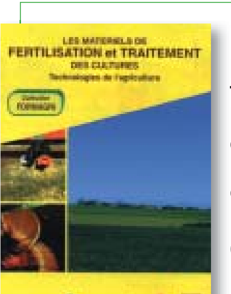
Pulvérisation en grandes cultures les clés de la réussite

ARVALIS - Institut du végétal

Ce document fait un état des lieux de la pulvérisation en grandes cultures au XXIème siècle, tant du point de vue agronomique que de l'agroéquipement existant.
Il synthétise l'ensemble des résultats obtenus sur le sujet depuis une quinzaine d'année (choix des buses, influence du volume de bouillie/ha, bonnes conditions de traitement,...).
Il fait aussi un bilan détaillé du matériel existant sur le marché et du principe de fonctionnement des différents outils.
La dernière partie est consacrée aux bonnes pratiques de pulvérisation (stockage des produits, remplissage, rinçage et lavage du pulvérisateur ainsi que protection individuelle), afin de réaliser une pulvérisation respectueuse de l'opérateur et de l'environnement.

100 pages - décembre 2013
ISBN : 978.2.8179.0169.5
réf : 1695

30 €



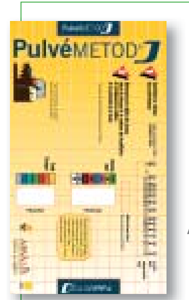
Matériels de fertilisation et de traitement des cultures

Cemagref - ITCF - Tec & Doc

Ce livre de référence, abondamment illustré de 265 dessins et photographies, aborde tous les thèmes permettant la bonne maîtrise de la fertilisation et de laprotection sanitaire des cultures : fonctionnement des plantes, caractéristiques et techniques d'application des produits fertilisants, description complète des distributeurs d'engrais et des épandeurs, caractéristiques des pulvérisations phytosanitaires et description des pulvérisateurs, réglages favorisants les applications précises.

360 pages - janvier 1997
ISBN : 2.86492.458.7
réf : 012097

29,73 €



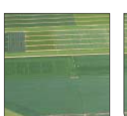
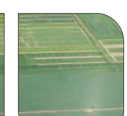
PulvéMETOD® Réglette d'aide au réglage du pulvérisateur

ARVALIS - Institut du végétal

La réglette PulvéMETOD® est un outil simple et pratique pour permettre à l'agriculteur d'améliorer ses pratiquesde pulvérisation à partir d'une estimation précise de la vitesse du pulvérisateur et du volume de bouillie à pulvériser, la réglette permet de déterminer la buse à utiliser en fonction de la gamme de pression possible et du risque de dérive.

février 2005
ISBN : 2.86492.696.2
réf : 6962

12 €



Guide de culture des orges d'hiver

ARVALIS - Institut du végétal

Guide pratique de la culture des orges d'hiver. Implantation, variétés, désherbage, lutte contre les ravageurs et les maladies, irrigation, fertilisation, récolte... Tous les thèmes y sont abordés. Il constitue un document de référence indispensable pour actualiser ses connaissances ou acquérir des bases sur la culture.

Août 2015
ISBN : 978.2.8179.0291.3
réf : 2913 **27 €**

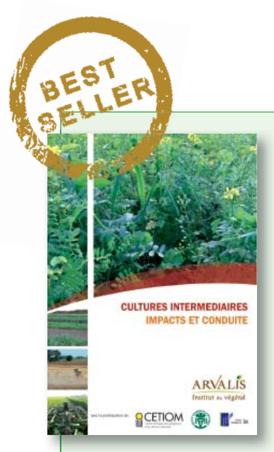


Produire du blé tendre de qualité en agriculture biologique

ARVALIS - Institut du végétal - ITAB

Après avoir dressé un bilan sur les besoins quantitatifs et qualitatifs du marché, ce document met l'accent sur le choix variétal pour produire un blé tendre Bio rentable et de qualité.
Toutes les étapes de l'itinéraire technique y sont abordées du semis jusqu'à la récolte, en passant par la protection et l'irrigation.
Le document s'achève en faisant le point sur le coût de production de cette culture.

38 pages - mai 2013
ISBN : 978.2.8179.0171.8
réf : 1718 **16 €**



Cultures intermédiaires : impacts et conduite

ARVALIS - Institut du végétal - CETIOM - ITB

Cette brochure aborde l'obligation de couverture automnale des sols, les enjeux, risques et opportunités que représentent les cultures intermédiaires. Plusieurs aspects y sont traités dont la conduite de différents couverts (33 espèces ou associations d'espèces). Une partie de ce document a été consacrée aux itinéraires techniques adaptés à plusieurs régions et répondant à différents objectifs (agronomique, économique, à vocation fourragère ou biodiversité).

236 pages - août 2011
ISBN : 978.2.8179.0038.4
réf : 384 **33 €**



Guide de culture du blé dur

ARVALIS - Institut du végétal

Guide pratique de la culture du blé dur. Implantation, variétés, désherbage, lutte contre les ravageurs et les maladies, irrigation, fertilisation, récolte... Tous les thèmes y sont abordés. Il constitue un document de référence indispensable pour actualiser ses connaissances ou acquérir des bases sur la culture.

Août 2015
ISBN : 978.2.8179.0293.7
réf : 2937 **27€**



Féverole de printemps et d'hiver - guide de culture 2014-2015

ARVALIS - Institut du végétal – UNIP

Ce guide pratique de conduite des cultures de féverole de printemps et d'hiver détaille les principaux postes techniques (choix de la variété, semis, fertilisation et protection des cultures) et précise les principaux débouchés et utilisations de la production.

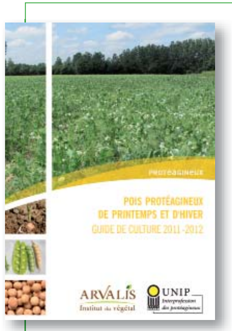
16 pages - février 2014
ISBN : 978.2.86492.228.9
réf : 2289 **12 €**



Quoi de neuf protéagineux

ARVALIS - Institut du végétal - UNIP

50 pages - novembre 2014
ISBN : 978.2.8179.0247.0
réf : 2470 **20 €**

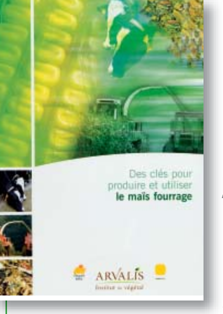


Pois de printemps et d'hiver - guide de culture 2014-2015

ARVALIS - Institut du végétal – UNIP

Guide pratique de la culture du pois protéagineux de printemps et d'hiver. Implantation, variétés, traitements de semences, désherbage, lutte contre les ravageurs et les maladies, irrigation, fertilisation et récolte. Tous les thèmes y sont abordés.

40 pages - mai 2014
ISBN : 978.2.86492.229.6
réf : 2296 **14 €**



Des clés pour produire et utiliser le maïs fourrage

ARVALIS - Institut du végétal

Le maïs fourrage est une culture bien adaptée aux conditions tempérées françaises et présente une valeur alimentaire élevée, sûre et régulière. Ce document décrit de façon synthétique les points clés de la conduite de la culture (amélioration variétale, protection des semis, désherbage, récolte...). Il précise également l'intérêt et le rôle du maïs fourrage dans l'alimentation des bovins pour la production de produits laitiers ou de viande de qualité.

20 pages - septembre 2004
ISBN : 2.86492.678.4
réf : 6784 **9 €**



Maïs fourrage : culture et utilisation

ARVALIS - Institut du végétal

Ce manuel donne toutes les clés pour réussir la culture et la conservation du maïs fourrage, et pour ajuster la ration des bovins, en connaissance des mécanismes de fabrication du rendement et de la valeur alimentaire. Il décrit également les incidences d'une alimentation à base de maïs fourrage sur les critères de qualité des produits finis laits et viandes.

66 pages - août 2006
ISBN : 2.86492.801.9
réf : 8019 **20 €**

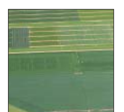


Guide de culture du maïs grain et fourrage

ARVALIS - Institut du végétal

Guide pratique de la culture du maïs. Implantation, variétés, désherbage, lutte contre les ravageurs et les maladies, irrigation, fertilisation, récolte... Tous les thèmes y sont abordés. Il constitue un document de référence indispensable pour actualiser ses connaissances ou acquérir des bases sur la culture.

octobre 2014
ISBN : 978.2.8179.0286.9
réf : 2869 **27€**




Sursemis des prairies : comment semer sans détruire la prairie en place ?

ARVALIS - Institut du végétal - GNIS - Institut de l'élevage

Ce document met en avant les points clé qui conditionnent la réussite du sursemis. Il détaille sous forme de fiches les différentes possibilités de mise en oeuvre technique pour chaque grande chaîne de matériel et période de semis.
Cet ouvrage synthétise l'expertise et l'expérience de nombreux techniciens. Il est destiné à tous ceux qui s'intéressent aux prairies et à leur valorisation.

20 pages - mars 2010
réf : 4418

10 €



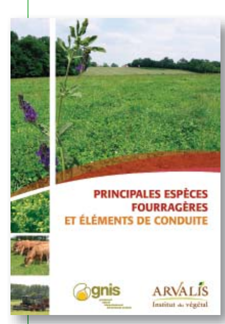
Implantation des prairies

GNIS-ITCF

Guide pratique pour réussir l'implantation des prairies, cette brochure donne les clés de choix des programmes d'intervention adaptés aux exigences de chaque espèce et aux caractéristiques du terrain à semer et précise les interventions pour protéger la jeune prairie (protection contre les ravageurs et désherbage).

28 pages - novembre 2001
ISBN : 978.2.86492.440.4
réf : 703000

6,10 €



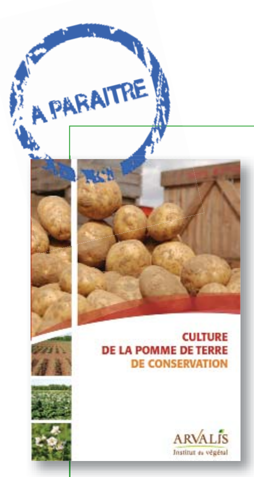
Principales espèces fourragères et éléments de conduite

ARVALIS - Institut du végétal - GNIS

Cette brochure présente les principales espèces fourragères pérennes et annuelles utilisables en France.
Pour les espèces pérennes, bases des prairies semées, une première partie regroupe une fiche par espèce présentant les avantages et limites, les critères de choix de la variété, les valeurs alimentaires en vert à différents stades, ainsi que les éléments de conduite spécifiques à l'espèce.
Une deuxième partie rassemble les éléments de conduite communs à l'ensemble des espèces prairiales. Enfin, un tableau récapitulatif regroupe les caractéristiques comparées des espèces prairiales.
Les espèces annuelles sont présentées dans un tableau synthétique avec leurs principales caractéristiques.

55 pages - septembre 2012
ISBN : 978.2.86.492.744.0
réf : 7440

16 €



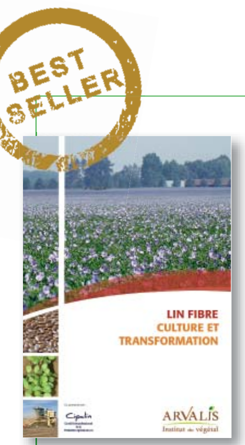
Culture de la pomme de terre de conservation

ARVALIS - Institut du végétal

Ce guide pratique apporte un éclairage complet et synthétique sur les techniques de culture, de récolte et de conservation de la pomme de terre. Il constitue un document de référence, indispensable aux professionnels, agriculteurs et techniciens, enseignants et étudiants, souhaitant actualiser leurs connaissances ou acquérir les bases de la culture de la pomme de terre.

72 pages - Juin 2015
ISBN : 978.2.8179.0292.0
réf : 2920

24 €



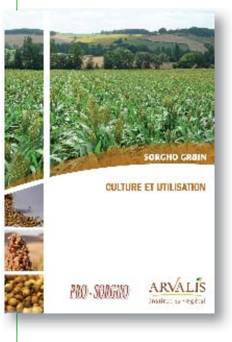
Lin fibre : culture et transformation

ARVALIS - Institut du végétal

Ce guide technique aborde toutes les étapes de la culture et de la transformation du lin fibre : stades repères, élaboration du rendement, place dans la rotation, choix variétal, implantation, fertilisation, désherbage, accidents en végétation, récolte, teillage... Il représente un véritable outil de référence pour les prescripteurs, les liniculteurs et les teilleurs.

80 pages - décembre 2012
ISBN : 978.2.8179.0157.2
réf : 1572

25 €



Sorgho grain : culture et utilisation

ARVALIS - Institut du végétal - PRO-SORGHO

Face aux évolutions du contexte de la production agricole et à la prise en compte des enjeux liés à l'environnement, la culture du sorgho possède des atouts à faire valoir. Avec cet ouvrage, ARVALIS - Institut du végétal et Pro-Sorgho proposent aux nouveaux producteurs et à tous ceux qui veulent se lancer, un guide pratique qui les aidera tout au long du développement de la plante. Après un éclairage sur les marchés et les débouchés de la culture, le guide détaille toutes les étapes de l'itinéraire technique, du travail du sol à la récolte puis la conservation.

28 pages - juillet 2010
ISBN : 978.2.8179.0035.3
réf : 353

10 €



Les systèmes tabacoles

ARVALIS - Institut du végétal

La brochure systèmes tabacoles vous propose 28 leviers agronomiques et prophylactiques pour amorcer une réflexion globale de vos exploitations. Déclinée en fiches, cette brochure vous donnera les éléments pour comprendre et mettre en œuvre des solutions techniques alternatives et applicables en tabaculture.

52 pages - novembre 2014
ISBN : 978.2.8179.0246.3
réf : 2463

16 €

Chartes de production

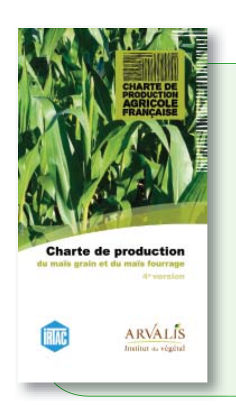




ARVALIS - Institut du végétal - IRTAC

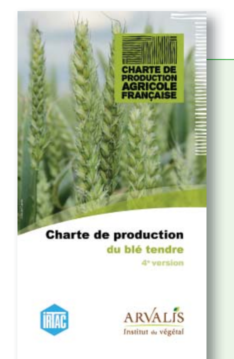
Les Chartes de production ARVALIS - Institut du végétal/IRTAC ont aujourd'hui plus de 10 ans d'expérience. Elles sont LA référence pour les filières céréales et maïs en France.
Cette démarche est vivante et évolutive. Près de soixante organismes représentants des filières céréales et maïs ont validé cette 4ème version des Chartes de production.





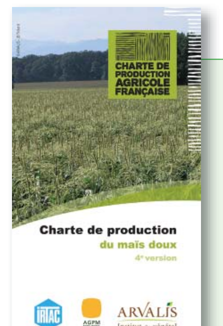
Charte de production du maïs grain et fourrage

36 pages - décembre 2013
ISBN : 978.2.8179.0168.8
réf : 1688 **10 €**



Charte de production du blé tendre

44 pages - décembre 2013
ISBN : 978.2.8179.0165.7
réf : 1657 **10 €**



Charte de production du maïs doux

32 pages - décembre 2013
ISBN : 978.2.8179.0167.1
réf : 1671 **10 €**



Charte de production de l'orge de brasserie

44 pages - décembre 2013
ISBN : 978.2.8179.0166.4
réf : 1664 **10 €**







Variétés de maïs 2015

ARVALIS - Institut du végétal

Ce dépliant regroupe l'ensemble des variétés de maïs inscrites et disponibles en France , ainsi que les variétés du catalogue européen expérimentées par ARVALIS - Institut du végétal.
Il présente, sous forme de tableaux, les valeurs culturales des nouvelles variétés de maïs inscrites au catalogue officiel français et des variétés expérimentées en réseau "probatoire" par ARVALIS - Institut du végétal.

Édition 2014 disponible
Réf. 2135 5 €

mars 2015
ISBN : 978-2-8179-0234-0
réf : 2340

5 €



Variétés de blé tendre : quoi de neuf en qualité ? 2014

ARVALIS - Institut du végétal

Cette brochure présente les résultats de valeur technologique obtenus par les variétés de blé tendre expérimentées dans le réseau ARVALIS - Institut du végétal.
Les informations, regroupées sous forme de fiches synthétiques, ont pour objectif d'accompagner tous les acteurs de la filière dans le choix des variétés les plus adaptées à leurs besoins.

Édition 2015 voir p.21

80 pages - mai 2014
ISBN : 978.2.8179.0161.9
réf : 1619

16 €



Résultats des essais variétés maïs grain et maïs fourrage 2014

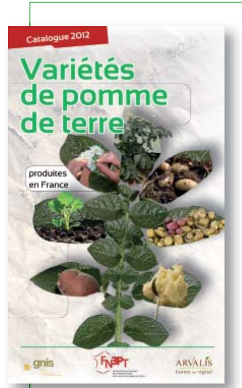
ARVALIS - Institut du végétal

Ce document présente les résultats de valeur agronomique obtenus par les variétés de maïs expérimentées en 2013 dans les différentes zones agroclimatiques du réseau Post-Inscription ARVALIS - Institut du végétal et UFS-section maïs.
Les références de rendement des deux années précédentes sont rappelées afin d'apprécier la régularité des comportements des variétés entre les années.

Édition 2014 disponible
Réf. 2111 5 €

60 pages - décembre 2014
ISBN : 978-2-8179-0233-3
réf : 2333

15 €



Variétés de pommes de terre

ARVALIS - Institut du végétal - FNPPPT - GNIS

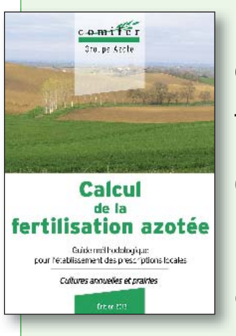
Ce dernier catalogue a pour but de fournir une information la plus complète possible sur les variétés de pomme de terre produites en France. Après avoir rappelé, sous forme de tableaux synthétiques, les caractéristiques des variétés inscrites au catalogue officiel, ce document met l'accent, au travers de plus de 125 fiches illustrées, sur les principales variétés produites que ce soit en plants ou en pommes de terre destinées à la consommation en frais ou à l'industrie. Ces informations (caractères descriptifs, culturaux et d'utilisation), s'accompagnent d'une multitude de renseignements relatifs à la création et à l'évaluation variétale, au système français de production et de certification des plants, ainsi que des coordonnées des entreprises expéditrices.

330 pages - janvier 2012
ISBN : 978.2.8179.0103.9
réf : 1039

16 €







Calcul de la fertilisation azotée

Comifer

Ce guide méthodologique est utilisable dans tous les systèmes de production (raisonné, biologique, intégré...). Il appréhende toutes les sources d'azote possibles (azote issu de la fixation symbiotique chez les légumineuses, azote organique des cultures intermédiaires ou des résidus du précédent et azote minéral des engrais) pour guider l'utilisateur dans le raisonnement de la fertilisation azotée, basé sur la méthode du bilan prévisionnel.

104 pages - mai 2013
ISBN : 978.2.9103.9309.0
réf : 3090

24 €



Le chaulage en grandes cultures et prairies

ARVALIS - Institut du végétal

Cette brochure rassemble les derniers connaissances actualisées en matière de chaulage sur grandes cultures et prairies.
Il aidera le lecteur à faire le choix d'une stratégie chaulage performante te respectueuse des normes et de l'environnement.

décembre 2014
ISBN : 978.2.8179.0287.6
réf : 2876

6 €





Fertilisation azotée du blé tendre d'hiver

ARVALIS - Institut du végétal

Cette brochure décrit et quantifie, de façon pratique et pédagogique, les mécanismes d'absorption et de transfert de l'azote, du sol vers le grain, d'une culture de blé tendre d'hiver. Elle paramètre les postes du bilan pour raisonner la fertilisation azotée et assurer la productivité et la qualité protéique du blé. Destinée à tous les professionnels : agriculteurs, techniciens, enseignants,... cette brochure synthétique constitue un ouvrage de référence pour appuyer les approches régionales de la fertilisation azotée, dans le cadre d'une agriculture raisonnée.

32 pages - février 2005
ISBN : 2.86492.644.x
réf : 644x

15 €



Guide d'optimisation de l'épandage des engrais minéraux solides

Comifer

Confronté à l'évolution du contexte environnemental et économique, le poste fertilisation doit être raisonné au plus près de sa rentabilité. Ce nouveau Guide sur l'épandage d'engrais minéraux solides est une actualisation du guide publié en 1996 sous l'égide du COMIFER. Il fait le point de la situation des épandages en agriculture et de ses évolutions, tant au niveau de la fabrication des engrais que des appareils distributeurs d'engrais, des nouvelles normes et réglementations, ainsi que des pratiques d'épandages réalisées par les agriculteurs. Il témoigne également des progrès réalisés en utilisant des automatismes au niveau de la modulation des doses et de la largeur de travail.

70 pages - novembre 2009
ISBN : 978.235253.0459
réf : 459

15 €



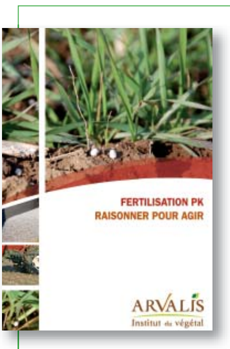
Le chaulage : des bases pour le raisonner

Comifer

Cet ouvrage rassemble l'essentiel des connaissances actuelles dans le domaine du chaulage.
Rédigé à partir des nouvelles références expérimentales, il se divise en trois parties :
- La première partie aborde des aspects plus théoriques qui supportent le raisonnement du chaulage.
- La seconde partie rassemble des fiches traitant d'une manière plus concrète le raisonnement de la politique de chaulage, dans des situations différentes, basé sur l'identification des risques et l'utilisation d'indicateurs, notamment l'analyse de terre dont le prélèvement doit être particulièrement soigné.
- Enfin, la troisième partie propose des éléments pratiques comme la normalisation des produits, des éléments pour le raisonnement du choix des produits et un aide mémoire destiné à faciliter certains calculs.

70 pages - novembre 2009
ISBN : 978.235253.0442
réf : 442

15 €



Fertilisation P-K : raisonner pour agir

ARVALIS - Institut du végétal

Cette brochure expose les bases du raisonnement de la fertilisation P-K et propose un ensemble de règles agronomiques qui permettent d'éclairer le choix des agriculteurs en matière de P et K.
Cette édition intègre les avancées les plus récentes communiquées par ARVALIS - Institut du végétal :
- Les évolutions de la grille de calcul proposée par le COMIFER.
- Les outils disponibles pour gérer la fertilisation P et K sur le long terme.

44 pages - mars 2011
ISBN : 978.2.86492.998.7
réf : 9987

16 €





Les dépliants 2014-2015

PARUTION ANNUELLE


Des guides indispensables, toujours à portée de main, pour choisir le bon produit !
Matières actives, mode d'action, mode d'emploi et efficacités... Tous les produits homologués regroupés dans des dépliants au format de poche, pratiques et faciles à utiliser.
Une part importante est consacrée à l'aspect règlementaire : restrictions en mélanges, stockage réglementé, délai de rentrée dans la parcelle, zone non traitée à respecter et délai avant récolte.
Documents actualisés chaque année à partir des résultats expérimentaux d'ARVALIS – Institut du végétal.





PACK PROTECTION DES CEREALES A PAILLE - 2014

Ce pack regroupe les trois dépliants de la gamme "protection des céréales à paille", à savoir :
- Lutte contre les maladies et les ravageurs par le traitement des semences, les ravageurs en végétation et au stockage et la verse en végétation par traitement de semences - 2014
- Lutte contre les mauvaises herbes - 2014
- Lutte contre les maladies - 2014

Dans son édition 2014, il synthétise les résultats expérimentaux les plus récents d'ARVALIS - Institut du végétal.

Pour vous permettre de les emporter partout et sans risque, les dépliants vous seront livrés dans une pochette de rangement exclusive «dépliants protection des cultures». Réalisée en polypropylène, souple et indéchirable, cette pochette vous permettra de rassembler et protéger vos dépliants.

réf : 14PE01 - Juillet 2014 **15 €**

réf : 15PE01 - juillet 2015 **15 €**



Protection des céréales à paille : lutte contre les maladies

février 2015 - ISBN : 978-2-8179-0230-2 - réf : 2302 **5 €**

Édition 2014 disponible
Réf. 2081 5 €



Protection des céréales à paille : lutte contre les mauvaises herbes

juillet 2015 - ISBN : 978-2-8179-0231-9 - réf : 2319 **5 €**

Édition 2014 disponible
Réf. 2098 5 €



Protection des céréales à paille : lutte contre les maladies et les ravageurs par le traitement des semences, les ravageurs en végétation et au stockage et la verse en végétation

juillet 2015 - ISBN : 978-2-8179-0232-6 - réf : 2326 **5 €**

Édition 2014 disponible
Réf. 2104 5 €



Protection du maïs : lutte contre les mauvaises herbes, les ravageurs et les maladies

Décembre 2014 - ISBN : 978.2.8179.0244.9 - réf : 2449 **5 €**

Édition 2014 disponible
Réf. 1985 5 €



Protection des prairies : lutte contre les mauvaises herbes

Juillet 2014 - ISBN :978-2-8179-0245-6 - réf : 2456 **5 €**



Protection des pommes de terre : lutte contre les maladies, les mauvaises herbes, le défanage et les ravageurs

Janvier 2015 - ISBN :978-2-8179-0297-5 - réf : 2975 **5 €**



Protection des protéagineux : lutte contre les mauvaises herbes, les maladies et les ravageurs

juin 2014 - ISBN : 978.2.8179.0212.8 - réf : 2128 **5 €**



Protection du maïs doux : lutte contre les mauvaises herbes, les ravageurs et les maladies

janvier 2015 - ISBN : 978-2-8179-0237-1 - réf : 2371 **5 €**

Édition 2014 disponible
Réf. 2166 5 €



Sorgho : variétés inscrites et disponibles en France et lutte contre les mauvaises herbes et les ravageurs

février 2015 - ISBN : 978-2-8179-0236-4 - réf : 2364 **5 €**

Édition 2014 disponible
Réf. 2159 5 €



Lin fibre : variétés et protection

Janvier 2015 - ISBN : 978.2.8179.0294.4 - réf : 2944 **5 €**

Édition 2013 disponible
Réf. 1138 5 €



Tabac : protection de la culture

Février 2015 - ISBN : 978.2.8179.0295.1 - réf : 2951 **5 €**

Pochette de rangement pour dépliants protection des cultures

Réalisée en polypropylène, matière plastique recyclable, souple et indéchirable, cette pochette vous permettra de rassembler et protéger vos dépliants. Pratique et résistante, elle peut contenir jusqu'à cinq dépliants, que vous pouvez emporter partout avec vous sur le terrain pour avoir toujours les informations nécessaires à portée de main.

Réf. 09PE07 **2 €**









Diagnostic des accidents du blé tendre

ARVALIS - Institut du végétal

Cette brochure décrit en détail près de 70 accidents observés sur la culture du blé tendre.
Chaque accident est présenté sous forme d'une fiche décrivant en détail : les symptômes, la nuisibilité, les situations à risque ainsi que les solutions préventives et curatives.
Ce guide doit permettre au lecteur de s'assurer de la pertinence de son diagnostic grâce à des photos récentes qui illustrent les symptômes.

144 pages - février 2012
ISBN : 2.86492.970.3
réf : 9703

30 €



Fongiscope blé tendre®

ARVALIS - Institut du végétal

Guide pratique pour adapter les programmes fongicides en fonction des conditions de développement des maladies. Des fiches, abondamment illustrées, permettent d'une part, de repérer avec précision les stades clés du blé pour l'observation des maladies et d'autre part, d'évaluer le niveau de développement de la maladie et déterminer le seuil d'intervention.

32 pages - février 2007
ISBN : 2.86492.757.0
réf : 7570

15 €



Diagnostic des accidents du blé dur

ARVALIS - Institut du végétal - ABDD

Cette brochure propose pour chaque stade de la céréale, une clé de détermination et de reconnaissance des accidents, illustrée de photos explicatives. Chaque type d'accident (dégâts d'herbicides, maladies, carence...) est expliqué et illustré.

100 pages - avril 2006
ISBN : 2.86492.681.4
réf : 6814

25 €



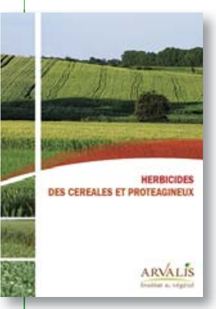
Fongiscope orge®

ARVALIS - Institut du végétal

Guide pratique de lutte contre les maladies de l'orge, le Fongiscope® Orges vous permettra de repérer avec précision les stades-clés de la culture pour l'observation des maladies et positionner vos interventions.
Une série de fiches abondamment illustrées permet de reconnaître les principales maladies présentes sur les orges.

32 pages - janvier 2011
ISBN : 978.2.8179.0048.3
réf : 483

15 €

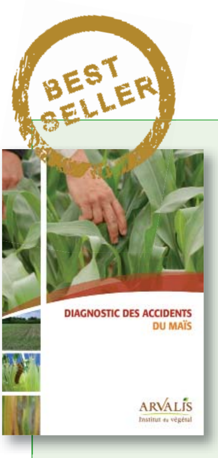


Herbicides des céréales et protéagineux

ARVALIS - Institut du végétal

Guide complet pour raisonner le désherbage des céréales et des protéagineux en protégeant l'utilisateur et l'environ-nement.
Les herbicides sont présentés sous forme de fiches précisant la composition, les particularités, les efficacités et les conditions d'utilisation de chaque produit.
Deux index, des spécialités commerciales et des matières actives, pour accéder facilement aux fiches recherchées.

168 pages – décembre 2012
ISBN : 978.2.86492.997.0
réf : 9970 **26 €**



Diagnostic des accidents du maïs

ARVALIS - Institut du végétal

Cette brochure décrit en détail plus de 70 accidents observés sur la culture du mais.
Des accidents liés aux carences, aux maladies, aux ravageurs, au climat, ... Chaque accident est présenté sous forme de fiche décrivant en détail : les symptômes, la nuisibilité, les situations à risque ainsi que les solutions préventives et curatives.
Une multitude d'illustrations récentes devrait optimiser la pertinence du diagnostic du lecteur.

159 pages - septembre 2012
ISBN : 978.2.86492.974.1
réf : 9741 **30 €**

Edition en langue espagnole :

Diagnostico de plages, enfermedades y accidentes del maiz

ISBN : 978-2-8179.0217-3
réf : 2173 **30 €**

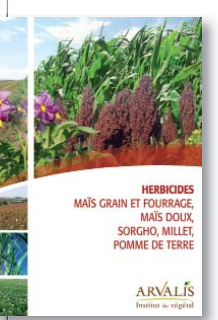


Guide des maladies des céréales à paille

ARVALIS - Institut du végétal

Ce guide rassemble et décrit en détail toutes les maladies observées sur les céréales à paille.
Chaque maladies est présentée sous forme de fiche décrivant en détail : les symptômes, la nuisibilité, les situations à risque ainsi que les méthodes de lutte.

Avril 2015
ISBN : 978.2.8179.0290.6
réf : 2906 **14 €**

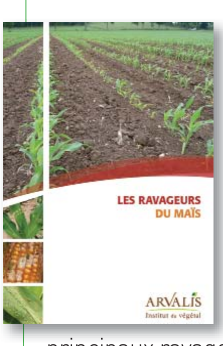


Herbicides maïs grain et fourrage, maïs doux, sorgho, millet et pomme de terre

ARVALIS - Institut du végétal

Guide complet pour raisonner le désherbage des cultures en protégeant l'utilisateur et l'environnement.
Après une partie générale sur la mise en marché des produits, les précautions d'emploi, les adjuvants et le raisonnement global du désherbage pour chaque culture, cet ouvrage présente sous forme de fiches techniques détaillées, chaque herbicide : sa composition, ses particularités, son efficacité et ses conditions d'utilisation.
Les index par spécialité commerciale et par matière active permettent de trouver rapidement les informations recherchées.

163 pages - septembre 2010
ISBN : 978.2.86492.937.6
réf : 9376 **30 €**



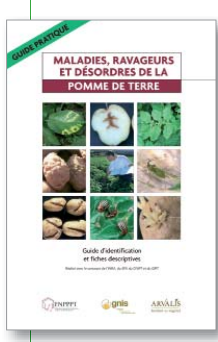
Les ravageurs du maïs

A PARAITRE

ARVALIS - Institut du végétal

Présenté sous forme de fiches, ce guide pratique regroupe l'ensemble des connaissances actuelles (biologie, symptômes, méthode de lutte...) sur les principaux ravageurs du maïs

juin 2015
ISBN : 978.2.86492.802.7
réf : 8027 **24 €**



Maladies, ravageurs et désordres de la pomme de terre
Guide pratique

FNPPPT - GNIS - ARVALIS - Institut du végétal

Un guide pratique et indispensable pour optimiser les choix techniques, assurer une production de qualité et préserver l'état sanitaire des cultures.

- Guide d'identification des origines des symptômes : clé de détermination abondamment illustrée et description des causes à l'origine des symptômes.w
- Fiches descriptives des maladies, ravageurs, accidents liés aux conditions de cultures, désordres physiologiques et carences minérales.

Agents responsables, symptômes, facteurs de développement et moyens de lutte sont abondamment illustrés dans cet ouvrage de référence.

200 pages - septembre 2008
ISBN : 978.2.86492.920.8
réf : 9208 **30 €**



Enfermedades, plagas y trastornos de la patata/papa

ISBN : 978.2.86492.981.9
réf : 9819 **30 €**

Practical guide : diseases, pests and disorders of the potato

ISBN : 978.2.8179.0091.9
réf : 919 **45 €**

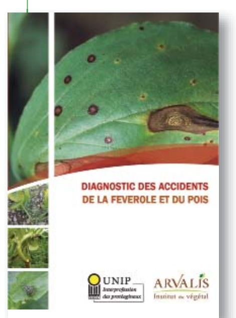


Principaux ravageurs de la pomme de terre

ARVALIS - Institut du végétal

Présenté sous forme de fiches, ce guide pratique regroupe l'ensemble des connaissances actuelles (biologie, méthode de lutte...) sur les principaux ravageurs de la pomme de terre : taupins - teigne - doryphore - limaces - pucerons.

16 pages - septembre 2004
ISBN : 2.86492.642.3
réf : 6423 **9 €**



Diagnostic des accidents de la féverole et du pois

ARVALIS - Institut du végétal - FNAMS - UNIP - INRA

Cette brochure rassemble l'essentiel des connaissances sur chaque facteur susceptible de pénaliser les cultures du pois protéagineux et de la féverole.

Techniciens et agriculteurs ont ainsi à leur disposition les éléments permettant de conforter leur diagnostic (description des symptômes avec photos à l'appui, situations à risque, ...) et de décider des méthodes de lutte adéquates (méthode prophylactique, pratiques agronomiques, lutte mécanique ou chimique).

Ce document rassemble et met à jour des informations parues, connues ou nouvelles. Il se veut à la fois synthétique sous forme de fiches illustrées, et tourné vers les décisions opérationnelles pour les conseillers et les producteurs.

85 pages - mai 2013
ISBN : 978.2.8179.0173.2
réf : 1732 **26 €**



Diagnostic des accidents du lin fibre

ARVALIS - Institut du végétal

Conçue pour les techniciens et les liniculteurs, cette publication est construite pour permettre au lecteur d'identifier rapidement la cause d'un dégât constaté dans une parcelle de lin fibre.

Le diagnostic est conforté par la description des symptômes, les situations à risque, etc... Les méthodes de lutte à envisager sont également précisées.

Abondamment illustré par plus de 200 photos, ce nouveau guide pratique décrit plus de 30 accidents.

76 pages - avril 2014
ISBN : 978.2.86492.227.2
réf : 2272 **26 €**

Pilotage de l'irrigation







Irrigation des céréales : blé tendre, blé dur, orge de printemps

ARVALIS - Institut du végétal

Cette brochure répond à trois questions essentielles : Où se pratique l'irrigation ? Qu'apporte t-elle ? Comment faut-il la conduire pour en tirer un maximum de profit ? Découpée en cinq chapitres, elle fait d'abord un état des lieux de l'irrigation sur céréales en France avant de détailler les aspects physiologiques liés à la consommation d'eau par la plante.
Elle présente ensuite les différents enjeux de l'irrigation selon les régions puis la façon de raisonner cette opération.
Le document fait également le point sur des définitions utiles telles que l'évapotranspiration d'un couvert ou de la réserve utile en eau du sol.

44 pages - août 2012
ISBN : 978.2.8179.0049.0
réf : 490
16 €



Gestion de l'eau et irrigation de la pomme de terre

ARVALIS - Institut du végétal

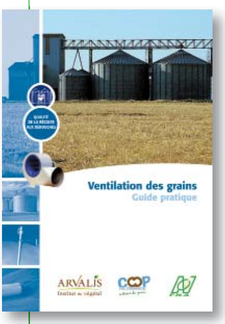
La pomme de terre est une espèce très sensible au stress hydrique. Aujourd'hui, l'irrigation est une des composantes essentielles d'un système de production performant, nécessaire pour garantir une production de qualité, respectueuse de l'environnement.
Cette brochure complète aborde l'ensemble des aspects de la gestion de l'eau et de l'irrigation, du choix du matériel à l'élaboration du rendement, en passant par la conduite de l'irrigation, les enjeux qualitatifs sur la production et les impacts maladie.

48 pages - septembre 2008
ISBN : 978.2.86492.866.9
réf : 8669
15 €









Ventilation des grains

Guide pratique

ARVALIS - Institut du végétal - COOP DE FRANCE-Métiers du Grain - FNA

Ce guide décrit pas à pas la conception d'une installation de ventilation. Il présente de façon détaillée les calculs à effectuer pour le choix et la répartition des différents éléments : ventilateur, gaines, caniveaux... Il donne également toutes les clés de la conduite de la ventilation dans le but d'optimiser le fonctionnement des installations en place. Enfin, des réponses concrètes aux questions pratiques fréquemment rencontrées font de ce guide un document indispensable au quotidien pour tous ceux - responsable technique, responsable de silo - qui souhaitent bien conserver au moindre coût.

52 pages - juin 2008
ISBN : 978.2.86492.864.5
réf : 8645 **25 €**

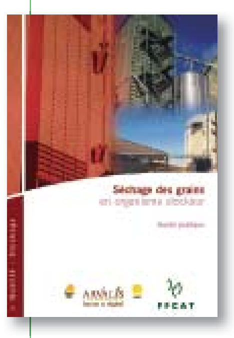


Maîtriser les sucres pour une pomme de terre de qualité

ARVALIS - Institut du végétal

La qualité culinaire et technologique des pommes de terre est fortement conditionnée par la composition chimique du tubercule. Parmi tous les constituants, les glucides (amidon/matière sèche et sucres solubles) ont un rôle prépondérant. Ce document fait le point des connaissances actuelles sur les mécanismes de synthèse et de dégradation de ces éléments, au cours du cycle végétatif puis pendant la période de conservation. Il précise les points clés à surveiller et les dispositions à mettre en œuvre, de l'implantation des cultures au stockage, pour maîtriser la teneur en sucres et préserver la qualité des tubercules.

8 pages - juin 2004
ISBN : 2.86492.624.5
réf : 6245 **6,50 €**



Séchage des grains en organisme stockeur

Guide pratique

ARVALIS - Institut du végétal - FFCAT

Le séchage des grains constitue une étape déterminante pour la mise en marché de produits compétitifs, répondant aux exigences qualitatives des utilisateurs. Ce guide décrit les bonnes pratiques du séchage en organisme collecteur : les procédures à appliquer pour maîtriser les coûts, en limitant notamment la consommation d'énergie. Les techniques à mettre en place dans les silos, pour préserver la qualité des produits et organiser leur traçabilité. L'ensemble des actions à prendre en compte visant à limiter l'impact des activités de collecte, de séchage et de stockage sur l'environnement. Il aidera également les acheteurs dans le choix et le renouvellement de leurs équipements.

80 pages - octobre 2003
ISBN : 2.86492.560.5
réf : 5605 **25 €**



Stockage et conservation des grains à la ferme

ARVALIS - Institut du végétal

Cette brochure, très abondamment illustrée de photos et de schémas de fonctionnement des différents matériels, évalue tous les points à prendre en compte lors d'une installation à la ferme de stockage et de conservation des grains.

100 pages - juin 2003
ISBN : 2.86492.499.4
réf : 300002 **20 €**







Variétés de blé tendre : quoi de neuf en qualité ? 2015

ARVALIS - Institut du végétal

Cette brochure présente les résultats de valeur technologique obtenus par les variétés de blé tendre expérimentées dans le réseau ARVALIS - Institut du végétal.
Les informations, regroupées sous forme de fiches synthétiques, ont pour objectif d'accompagner tous les acteurs de la filière dans le choix des variétés les plus adaptées à leurs besoins.

80 pages - mai 2015
ISBN : 978-2-8179-0235-7
réf : 2357

16 €



Quality Control of cereals and pulses

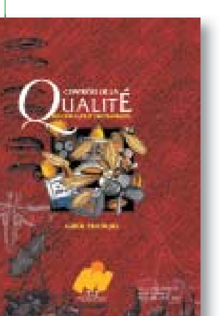
Practical guide

ARVALIS - Institut du végétal

Practical guide, concrete and easy of access containing a plentiful illustration of the materials and the techniques of sampling, methods of search for the impurities, the tests of appreciation of the quality and the main commercial contracts. This book is in a great extent a translation into english of the french version published in 2001by ITCF in collaboration with AGPM Technique, FFCAT, FNA, ONIC and UNIP.

268 pages - novembre 2004
ISBN : 2.86492.618.0
réf : 6180

61 €



Contrôle de la qualité des céréales et des protéagineux

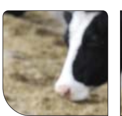
Guide pratique

ITCF

Cette brochure s'adresse à tous les acteurs concernés par la mesure et la valorisation de la qualité : outil de travail facile d'accès et concret, comportant une illustration abondante des matériels et des techniques d'échantillonnage, des méthodes de recherche des impuretés, des tests d'appréciation de la qualité et des principaux contrats commerciaux.

280 pages - avril 2001
ISBN : 2.86492.436.6
réf : 230000

60,98 €







Conserver du maïs grain humide ensilé ou inerté pour nourrir les animaux

ARVALIS - Institut du végétal - FNPSMS

Cette brochure donne les informations techniques et les conseils très concrets pour aider les éleveurs à réussir la conservation et améliorer la valorisation de leur maïs humide.

40 pages - octobre 2014
ISBN : 978.2.8179.0192.3
réf : 1923

20 €



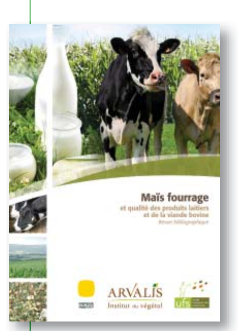
Utilisation du triticale pour l'alimentation des porcs et des volailles

ARVALIS - Institut du végétal

La production de triticale pour l'alimentation animale est en augmentation constante depuis 20 ans. Ce document rassemble l'ensemble des connaissances actuelles sur la place de cette céréale dans la production et précise sa valeur nutritionnelle pour l'alimentation des porcs et des volailles.

8 pages - septembre 2004
ISBN : 2.86492.648.2
réf : 6482

6,50 €



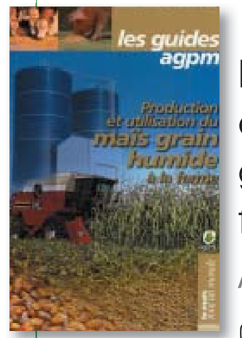
Maïs fourrage et qualité des produits laitiers et de la viande bovine

ARVALIS - Institut du végétal- FNPSMS - UFS

Cette brochure est une synthèse bibliographique d'articles scientifiques sur l'étude des effets de l'alimentation des bovins sur la qualité des produits laitiers et de la viande.
Coéditée par ARVALIS – Institut du végétal, la Fédération Nationale de la Production de maïs et de sorgho et l'Union Française des Semenciers, elle s'intéresse plus précisément à l'impact du maïs fourrage sur la qualité des laits de consommation, des beurres et des fromages, sur la qualité nutritionnelle et sanitaire des produits laitiers, sur la Une analyse de la place du maïs fourrage dans les signes officiels de qualité est également proposée.

36 pages - juillet 2012
ISBN : 978.2.8179.0145.9
réf : 1459

15 €



Production et utilisation du maïs grain humide à la ferme

AGPM - TECHNIQUE

Cette brochure donne les informations techniques et les conseils très concrets pour aider les éleveurs à réussir la conservation de leur maïs humide. Elle propose également des tableaux de rationnement pour les porcs et les bovins.

52 pages - janvier 2000
réf : 606000 **15,27 €**



Nourrir les porcs et les volailles avec les protéagineux

UNIP - ARVALIS - Institut du végétal

Cette plaquette précise l'intérêt et les atouts ainsi que les conditions d'utilisation du pois protéagineux et de la féverole pour l'alimentation des porcs et des volailles. Elle indique également, de façon synthétique, les points clés de la réussite des cultures (régions, conditions pédoclimatiques, date de semis, choix de la variété...).

8 pages - septembre 2003
ISBN : 2.86492.593.1
réf : 5931 **6,10 €**



AmiPig

Digestibilités iléales standardisées des acides aminés des matières premières destinées au porc

AFZ-ITCF-INRA - RPAN

La table AmiPig fournit des digestibilités iléales d'acides aminés pour 62 matières premières courantes en alimentation porcine.

Cd-Rom - juin 2000
réf : 518000 **30 €**

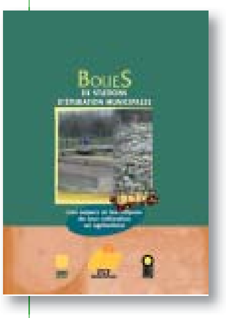


Retrouvez l'ensemble de nos publications sur :

www.editions-arvalis.fr







Boues de stations d'épuration municipales

Les enjeux et les risques de leur utilisation en agriculture

ITCF-AGPM TECHNIQUE-CETIOM

Cette brochure précise les caractéristiques et les conditions d'utilisation des boues de stations d'épuration municipales en agriculture : considérations à prendre en compte avant l'épandage, impact sur la commercialisation des produits agricoles et précautions et formalités à accomplir en cas d'épandage. D'un point de vue technique, elle précise l'intérêt (apport d'éléments fertilisants) et les limites (apports d'éléments indésirables) des boues utilisées en agriculture.

20 pages - novembre 2001
ISBN : 2.86492.489.7
réf : 050001

10 €



Produire et reconquérir la qualité de l'eau : une démarche active et concertée

ARVALIS - Institut du végétal

La contamination des eaux par les produits phytopharmaceutiques n'est pas un problème insoluble. La démarche menée pendant huit ans sur le bassin versant de la Fontaine du Theil montre qu'il est possible de concilier agriculture durable et qualité des eaux.

Cet ouvrage, à travers la synthèse des travaux réalisés, illustre comment la même démarche peut être réalisée ailleurs. Il donne les clés pour que chacun puisse partir à la reconquête d'une eau de qualité.

38 pages - avril 2010
ISBN : 978.2.86492.818.8
réf : 8188

12 €

Les bonnes pratiques phytosanitaires

ARVALIS - Institut du végétal

Ce DVD explique par l'image l'essentiel de la réglementation liée aux produits phytosanitaires sur l'exploitation agricole. De l'achat des produits à la collecte des emballages vides, ARVALIS – Institut du végétal détaille pour vous toutes les étapes de l'utilisation des produits phytosanitaires, dans le respect de la réglementation et dans le respect de la santé de l'utilisateur et de l'environnement.

A travers cinq chapitres thématiques, plus concrètement qu'à travers des textes, l'image permet de mieux visualiser les exigences de la réglementation, pour s'y conformer, en toute sécurité :
- Equipement de protection individuelle
- Transport
- Stockage
- Equipement et vérification du pulvérisateur
- Préparation du traitement
- Fin de traitement.

Video - durée 13 mn - octobre 2009
réf : 9839

15 €



Bandes enherbées :

Enjeux, implantation et entretien

ARVALIS - Institut du végétal

Les bandes enherbées le long des cours d'eau répondent au double objectif de qualité de l'eau et de la biodiversité. Mise à jour à partir du dossier paru dans Perspectives Agricoles en septembre 2005, cette brochure fait le point sur les aspects techniques et réglementaires relatifs à l'implantation des bandes enherbées.

32 pages - décembre 2007
ISBN : 978.2.86492.806.5
réf : 8065

12 €



Pack manipulation des produits phytosanitaires

ARVALIS - Institut du végétal - GROUPAMA

Ce pack prend en compte l'indispensable et nécessaire protection des personnes et des utilisateurs, la préservation du milieu naturel et la réglementation applicable selon le code rural et le code de l'environnement. Il regroupe les 3 plaquettes :
- Remplissage du pulvérisateur.
- Stockage aérien des produits liquides agricoles.
- Stockage des produits phytosanitaires.

26 pages - septembre 2012
réf : 12PE18 **15 €**



Stokage aérien des produits liquides agricoles

ARVALIS - Institut du végétal - GROUPAMA

Le Code rural et le Code de l'environnement précisent que le stockage de produits dangereux pour l'environnement est soumis aux dispositions de la Loi Barnier de 1992.
Cette plaquette définit les principes généraux et les conditions de réalisation d'une rétention des produits agricoles (engrais liquides, hydrocarbures, ...).

8 pages - avril 2012
ISBN : 978.2.8179.0148.0
réf : 1480 **6 €**

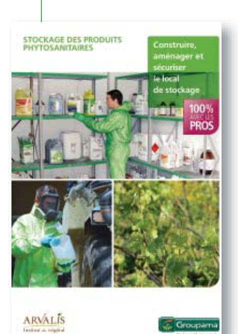


Remplissage du pulvérisateur

ARVALIS - Institut du végétal - GROUPAMA

Cette plaquette présente les prescriptions techniques pour concevoir, construire et gérer en toute sécurité le poste de remplissage du pulvérisateur à la ferme.
Elle prend en compte l'indispensable et nécessaire protection des personnes et des utilisateurs, la préservation du milieu naturel, la réglementation applicable, ainsi que les contraintes techniques et économiques pour son aménagement.

10 pages - avril 2012
ISBN : 978.2.8179.0149.7
réf : 1497 **6 €**



Stokage des produits phytosanitaires

ARVALIS - Institut du végétal - GROUPAMA

Ce document présente les prescriptions techniques pour la construction et l'aménagement d'un local de stockage de produits phytosanitaires.
Il propose des solutions concrètes à des conditions économiquement acceptables et dans le respect des normes et règles existantes.

8 pages - juin 2012
ISBN : 978.2.8179.0155.8
réf : 1558 **6 €**

Produire plus et mieux



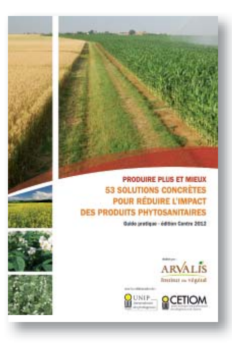


Des solutions concrètes pour réduire l'impact des produits phytosanitaires

ARVALIS - Institut du végétal - CETIOM - UNIP

BEST SELLER

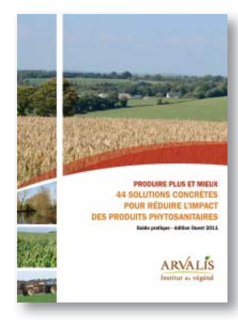
Ces brochures régionales rassemblent des propositions opérationnelles pour réduire l'impact des produits phytosanitaires sur l'environnement tout en s'inscrivant dans la perspective d'une agriculture performante dans ses dimensions techniques et économiques...
Leur présentation sous forme de fiches illustre une conviction forte : il n'y a pas de solution unique, standard, applicable de façon généralisée et par tous. Le savoir-faire et l'expertise du producteur consistent au contraire à adapter ses pratiques à son sol et à son climat, propres à ses objectifs techniques et économiques. La volonté de ces ouvrages est donc d'aider chacun à identifier, parmi l'ensemble des solutions proposées, celles qu'il souhaite privilégier, et à éclairer leur mise en œuvre.



Edition CENTRE

100 pages – juin 2012
ISBN : 978.2.8179.0107.7
réf : 1077

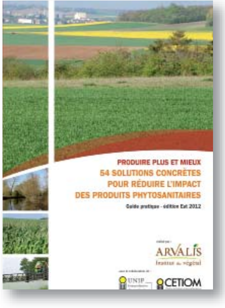
10€



Edition OUEST

88 pages – novembre 2011
ISBN : 978.2.86492.089.6
réf : 896

10€



Edition EST

120 pages – mai 2012
ISBN : 978.2.8179.0109.1
réf : 1091

10€

Edition SUD

116 pages – novembre 2012
ISBN : 978.2.8179.0110.7
réf : 1107

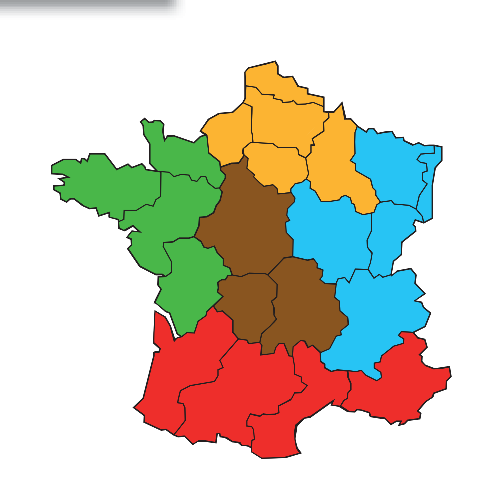
10€



Edition NORD

120 pages – avril 2012
ISBN : 978.2.8179.0108.4
réf : 1084

10€





Ouvrages généraux







Maïs et développement durable :

ensemble documentaire livre + dvd-rom

ARVALIS - Institut du végétal

Cet ensemble documentaire se compose d'un DVD-ROM de plus de 500 écrans et d'une brochure qui propose des fiches de travail pour l'enseignement. Répartis en 5 chapitres, les 87 dossiers traités sont richement documentés (textes historiques, scientifiques ou réglementaires, articles de presse, résultats expérimentaux, graphiques, photographies, schémas,...)
Ces deux ouvrages sont particulièrement adaptés pour les professeurs de Sciences de la vie et de la Terre, d'Economie et d'Histoire Géographie. Ils s'adressent avant tout aux enseignants et à leurs élèves, mais intéresseront tout autant les techniciens de la filière maïs.

132 pages + DVD-rom - septembre 2009
ISBN : 978.2.86492.982.6
réf : 9826

35 €



Atlas du maïs fourrage

ARVALIS - Institut du végétal - FNPSMS - UFS

Cet ouvrage présente la diversité du maïs fourrage en France sous forme de cartes commentées.
Ce document fait suite à l'étude sur la segmentation du maïs, travail de description réalisé par les experts maïs d'ARVALIS et leurs partenaires. Il permet d'appréhender le maïs fourrage dans les différentes régions et son mode de production.
La description minutieuse des différents itinéraires techniques dessine la variabilité des contraintes de production et aussi la variété des territoires et des paysages agricoles français.

52 pages - août 2012
ISBN : 978.2.8179.0151.0
réf : 1510

18 €



Atlas agroclimatique du maïs

ARVALIS - Institut du végétal - METEO FRANCE

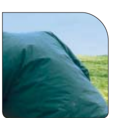
L'atlas agroclimatique du maïs rassemble les principaux paramètres climatiques, en particulier les sommes de températures, utiles pour le choix des variétés de maïs.
76 cartes permettent de visualiser les atouts et contraintes climatiques des différentes zones de culture du maïs ainsi que l'aire de répartition géographique des groupes de précocité des variétés de maïs grain et fourrage. L'atlas agroclimatique du maïs permet une meilleure adaptation au milieu des hybrides, d'optimiser rendement et qualité des récoltes, d'améliorer les prévisions de dates de stades et les diagnostics sur la culture.

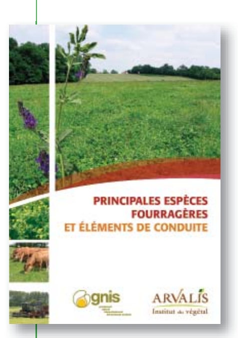
112 pages - septembre 2003
ISBN : 2.86492.564.8
réf : 5648

40 €

Ouvrages généraux







Principales espèces fourragères et éléments de conduite

ARVALIS - Institut du végétal - GNIS

Cette brochure présente les principales espèces fourragères pérennes et annuelles utilisables en France.

Pour les espèces pérennes, bases des prairies semées, une première partie regroupe une fiche par espèce présentant les avantages et limites, les critères de choix de la variété, les valeurs alimentaires en vert à différents stades, ainsi que les éléments de conduite spécifiques à l'espèce.

Une deuxième partie rassemble les éléments de conduite communs à l'ensemble des espèces prairiales. Enfin, un tableau récapitulatif regroupe les caractéristiques comparées des espèces prairiales.

Les espèces annuelles sont présentées dans un tableau synthétique avec leurs principales caractéristiques.

55 pages - septembre 2012
ISBN : 978.2.86.492.744.0
réf : 7440 **16 €**



La pomme de terre : du fonctionnement de la culture à l'élaboration de la qualité des tubercules

AGRO-TRANSFERT – ARVALIS - Institut du végétal

Ce guide présente les critères de qualités stratégiques de la filière pomme de terre en régions Picardie et Nord-Pas-de-Calais. Il dresse le bilan actuel des connaissances physiologiques sur la formation et le grossissement des tubercules, permettant notamment de mieux appréhender l'effet des facteurs de production sur le fonctionnement de la culture et le rendement en classes de calibre. Il propose également des outils d'aide à la décision afin d'améliorer la gestion du rendement commercial.

Il s'adresse aux agriculteurs, aux professionnels du développement agricole impliqués dans la culture de la pomme de terre, ainsi qu'aux enseignants et étudiants.

120 pages - évrier 2009
ISBN : 978.2.86492.933.8
réf : 9338 **30 €**

Traçabilité : guide pratique pour l'agriculture et l'industrie alimentaire

ACTIA - ACTA

Ce guide pratique définit les concepts de la traçabilité, en précise les intérêts et présente les différentes démarches empruntées pour la mettre en place. Il propose également des moyens techniques et une méthodologie pour apporter concrètement des solutions pratiques aux professionnels. Celles-ci sont illustrées par plusieurs exemples d'entreprises qui ont mis en place une procédure de traçabilité.

152 pages - février 2007
réf : 2389 **23 €**



Agrophysiologie du pois protéagineux

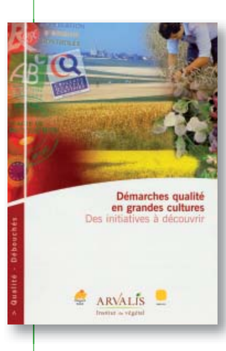
INRA - UNIP - ARVALIS - Institut du végétal - ENSAM

Cet ouvrage fait le point sur les connaissances actuelles en écophysiologie du pois. Il présente le développement végétatif et reproducteur, la croissance en condition non limitante et la nutrition azotée du pois protéagineux. L'impact des stress abiotiques et biotiques sur le développement, la croissance et l'acquisition de l'azote par la plante sont également étudiés. Enfin, un modèle global de fonctionnement d'un couvert de pois est proposé comme outil de diagnostic des facteurs limitants du rendement. Cette synthèse, riche en références bibliographiques, s'adresse aux chercheurs, enseignants du supérieur et du secondaire, étudiants, sélectionneurs et techniciens du développement agricole.

281 pages - mars 2005

réf : 6792

44 €



Démarches qualité en grandes cultures : des initiatives à découvrir

ARVALIS - Institut du végétal

Après les crises alimentaires des années 90, traçabilité et transparence sont devenues les maîtres-mots de la production agricole. Aujourd'hui, il ne s'agit plus simplement de tracer les produits tout au long de la filière, mais de prouver qu'ils sont issus de pratiques raisonnées à moindre impact environnemental. Dans le but de valoriser un métier, un savoir faire, un terroir, un produit… les opérateurs agricoles multiplient les initiatives. Bâti autour des démarches existant en grandes cultures, ce document aidera à comprendre leurs intérêts et leurs différences pour, peut-être, orienter l'exploitant agricole vers la plus appropriée.

22 pages - octobre 2004

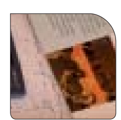
ISBN : 2.86492.683.0

réf : 6830

10 €







Alpha-plans, carrés semi-latins et autres dispositifs en répliques

Comment les utiliser ?

GEVES-INRA-ITCF

Cette brochure présente les plans en blocs incomplets, en privilégiant leur application aux essais d'évaluation variétale. Chaque dispositif est présenté de façon détaillée (construction, modélisation et analyse) et illustré par des exemples de leur application à des essais variétaux. En fin de document, une série de questions-réponses permet d'apporter des réponses aux questions les plus fréquemment rencontrées.

44 pages - mars 2001
ISBN : 2.86492.446.3
réf : 918001

9,15 €

Elaboration d'un protocole d'enquête

ITCF-ACTA

Cette brochure propose un plan type de protocole d'enquêtes.

56 pages - janvier 1992
ISBN : 2.86492.144.8
réf : 901092

7,62 €

La pratique de l'expérimentation au champ

Cas des céréales à paille

ITCF

De l'écriture du protocole à l'exploitation des résultats, toutes les opérations de mise en place sur le terrain, d'application des traitements, d'entretien de l'essai. Toutes les mesures, notations et observations.

124 pages - janvier 1991
ISBN : 2.86492.120.0
réf : 908091

22,87 €

Analyse de variance

Comment interpréter les résultats

ITCF

Après un bref rappel de la définition du terme « analyse de la variance », cette brochure propose une interprétation de l'ensemble des paramètres statistiques. Bien que générale, la démarche est proposée, dans un souci de clarté, à partir d'un exemple simple (comparaison de plusieurs traitements selon un dispositif en blocs) et illustrée par une analyse réalisée avec le logiciel STATBOX.

48 pages - décembre 2002
ISBN : 2.86492.542.7
réf : 910002

10 €

La puissance d'une expérience

Cas des céréales à paille

ITCF

Nombre de répétitions nécessaires pour comparer deux ou plusieurs traitements. Des abaques permettent de déterminer le nombre de répétitions nécessaires d'un essai ou d'un réseau d'essais.

20 pages - janvier 1984
ISBN : 2.86492.009.3
réf : 903084

4,57 €

Théorie des plans d'expérience

Comment interpréter les résultats

ITCF

Conception des plans d'expérience, analyse statistique des plans les plus utilisés, application à quelques problèmes agronomiques.

206 pages - janvier 1989
ISBN : 2.86492.026.3
réf : 905089 **10,67 €**

Stat-ITCF : Application à l'agronomie

La régression

ITCF

La régression appliquée à l'agronomie : estimation des coefficients, analyse de la variation expliquée et des résidus.

178 pages - janvier 1985
ISBN : 2.86492.011.5
réf : 904085 **10,67 €**

Stat-ITCF : analyse factorielle discriminante

Comment interpréter les résultats

ITCF

L'analyse discriminante est présentée d'une part comme relevant de l'analyse de variance et de l'analyse en composantes principales et, d'autre part, comme permettant de discriminer des groupes mais aussi de classer des individus.

56 pages - janvier 1988
ISBN : 2.86492.073.5
réf : 913088 **7,62 €**

Stat-ITCF : Comment interpréter les résultats

série chronologique

ITCF

Une série chronologique est une suite d'observations chiffrées ordonnées dans le temps. Le choix de la méthode d'analyse se limite aux trois approches les plus classiques : les méthodes de décomposition, les lissages et la méthode de BOX et JENKINS.

82 pages - janvier 1992
ISBN : 2.86492.148.0
réf : 915092 **7,62 €**

Les comparaisons de moyennes et de variances

ITCF

A partir d'exemples agronomiques, les principaux tests paramétriques pour comparer des moyennes et des variances.

56 pages - janvier 1986
ISBN : 2.86492.040.9
réf : 906086 **4,57 €**

Stat-ITCF : Comment interpréter les résultats

régression linéaire

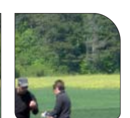
ITCF

La régression apparaît comme une technique statistique multiforme permettant de résoudre de nombreux problèmes dont quelques uns sont évoqués dans cette brochure.

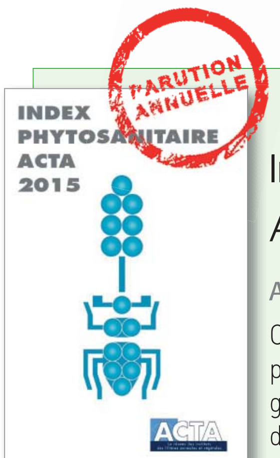
56 pages - janvier 1997
ISBN : 2.86492.149.9
réf : 912097 **7,62 €**

Autres publications









Index phytosanitaire ACTA 2015

ACTA

Cette édition de l'index phytosanitaire ACTA reprend les grands principes de la protection des plantes et présente la totalité des substances actives homologuées et commercialisées en France. Cet ouvrage est la référence en matière de connaissance et d'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Les substances actives décrites (composition, toxicité de la molécule, utilisation et conditions d'emploi des produits...) sont réparties en 6 chapitres : insecticides et acaricides, fongicides, associations, herbicides, moyens biologiques, produits divers (nématicides, rodenticides, molluscicides, taupicides...). L'ouvrage propose deux répertoires alphabétiques d'environ 400 substances actives et environ 2100 spécialités commerciales, la liste complète des autorisations par culture et par usage (liste "verte"), la liste des installations d'essais "BPL" et des organismes d'expérimentation "BPE", une rubrique dédiée aux Bonnes Pratiques Phytosanitaires concernant le stockage, la protection individuelle, les traitements des effluents phytosanitaires ainsi qu'un point sur l'actualité réglementaire (les nouveaux produits sont signalés ainsi que les retraits des substances actives suivant l'inscription à l'annexe I de la Directive 91/414/CE), les teneurs maximales en résidus (liste «fuchsia»), les outils d'aide à la décision (OAD) des Instituts techniques agricoles. Conçu pour les techniciens, les prescripteurs, les agriculteurs, ce livre est l'outil indispensable pour le choix et l'utilisation des produits phytopharmaceutiques dans le cadre d'une agriculture durable et du plan ECOPHYTO 2018.

940 pages - novembre 2014
réf : 190015 **43 €**



Protection intégrée des cultures

ACTA - Editions France Agricole - AFPP

Cet ouvrage décrit près de 70 méthodes de protection intégrée, donnent, pour chacune d'entre elles, des exemples de mise en pratique dans le contexte actuel et leurs avantages et limites.
Il propose enfin une mise en perspective au regard des objectifs d'Écophyto.

256 pages - septembre 2013
ISBN : 978-285794-282-5
Réf : 199013 **45 €**

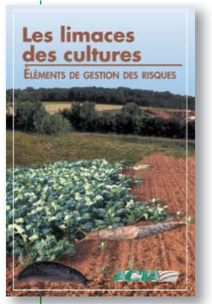


Les pucerons des grandes cultures : cycles biologiques et activités de vol

ACTA

Les auteurs décrivent ici les 35 espèces de pucerons les plus dommageables aux grandes cultures et apportent les principaux éléments de leur biologie (plantes hôtes, mode de reproduction, rythmes saisonniers d'activité, variations annuelles d'abondance).
Cet ouvrage encourage l'observation des pucerons et la mise en place de méthodes de surveillance préalables à l'utilisation d'une lutte raisonnée plus respectueuse de l'environnement et du consommateur.
Il s'adresse aux professionnels de la production et de la protection des plantes et à toute personne désireuse de mieux connaître ces insectes.

136 pages - juillet 2011
ISBN : 978.2.85.794.266.5
réf : 2665 **25 €**



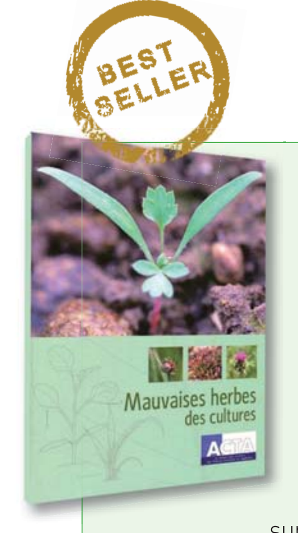
Les limaces des cultures : éléments de gestion des risques

ACTA

Cette édition présente la biologie des limaces des champs cultivés et les dégâts occasionnés, les facteurs déterminant l'évolution des populations de limaces, les méthodes de limitation des risques.
Les données sont issues d'observations de terrain et d'expérimentations réalisées par l'ACTA ou d'autres structures nationales ou internationales.
Ce livre est l'outil de base indispensable à la conduite performante et respectueuse des conditions environnementales de la lutte contre les limaces.

64 pages - juin 2006
ISBN : 978.2.85794.227.3
réf : 196006

18 €



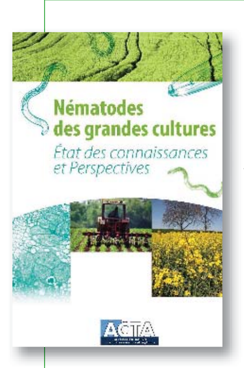
Mauvaises herbes des cultures

ACTA

La connaissance de la flore adventice aux stades juvéniles est primordiale pour mettre en œuvre un désherbage précoce et efficace, minorant l'impact sur l'environnement. Cet ouvrage regroupe les critères essentiels de reconnaissance de 220 mauvaises herbes, du stade jeune plantule (2 feuilles) au stade plante fleurie parmi les plus importantes actuelles ou en passe de le devenir dans les sols cultivés en France.
Très abondamment illustré d'environ 450 photographies et près de 630 dessins de détails, il comporte également quatre clés de détermination et seize grilles de discrimination des espèces proches qui facilitent la démarche d'identification. Des éléments sur la nuisibilité, l'écologie et la distribution des adventices viennent conforter la reconnaissance.

592 pages – janvier 2014
ISBN : 978-2-85794-284-9
réf : 193011

55 €



Nématodes des grandes cultures

ACTA

Cet ouvrage donne des éléments sur la biologie des nématodes permettant de réaliser un pré-diagnostic de leur présence et propose les solutions techniques pour limiter le développement de ces espèces. Il dresse un état des lieux de la nuisibilité des nématodes en grandes cultures. Il s'adresse aux professionnels des productions végétales et de la protection des plantes, aux praticiens, aux étudiants et à toute personne désireuse de mieux connaître ces bioagresseurs. Cette édition a été élaborée dans le cadre du projet « Effets des systèmes de production sur les populations de nématodes nuisibles aux grandes cultures : recherche de méthodes pratiques de diagnostic et de gestion de risques, 2008-2011»

44 pages - juin 2011
ISBN : 978.2.85794.265.8
réf : 194011

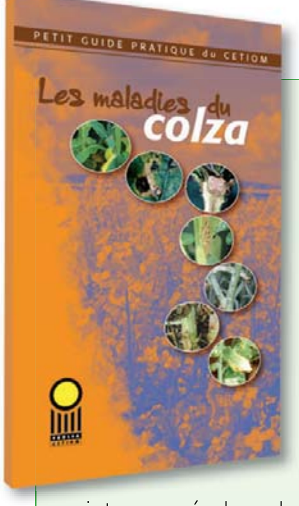
18 €

Autres publications









Les maladies du colza

Guide pratique

CETIOM

Conçu pour être glissé dans la poche, ce petit guide pratique propose 22 fiches pour reconnaître les maladies du colza d'hiver à l'automne et au printemps, évaluer leur fréquence et leur gravité pour la culture, connaître le cycle des champignons et les principales méthodes de lutte.

43 pages - juin 2008
réf : 5699
10 €



Les insectes du colza

Guide pratique

CETIOM

Conçu pour être glissé dans la poche, ce petit guide pratique propose 21 fiches pour reconnaître tous les insectes du colza d'hiver (adultes et larves) et leurs dégâts, à l'automne et au printemps.
Il précise également leur nuisibilité, la période d'observation privilégiée, les principaux éléments de surveillance et de lutte et leur cycle biologique.

41 pages - janvier 2013
réf : 567x
10 €



Les accidents du colza d'hiver

Guide pratique

CETIOM

Comment observer et diagnostiquer tous les accidents affectant le colza d'hiver ?
Selon le stade du colza et l'organe atteint, à partir de la description précise des symptômes et de leur répartition dans la parcelle, la cause des accidents peut être identifiée. Les photos aident à établir le diagnostic, les commentaires à l'affiner.

124 pages - juin 2007
réf : 5170
50 €



Maladies et ravageurs du tournesol

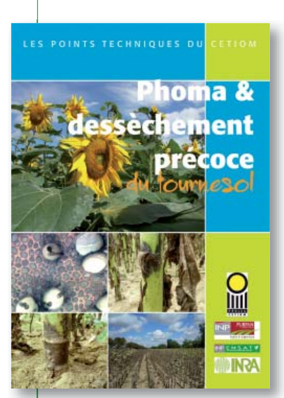
Guide pratique

CETIOM

27 fiches riches en photos et illustrations permettent de reconnaître la maladie ou le ravageur qui affectent le tournesol, d'évaluer sa nuisibilité (gravité et fréquence) et de connaître son cycle biologique. Elles indiquent également les périodes d'observation privilégiées et les principales méthodes de lutte. A glisser dans la poche et à emmener sur le terrain.

53 pages - juin 2011

réf : 5743 **10 €**



Phoma & dessèchement précoce du tournesol

CETIOM

Cet ouvrage fait le point sur le phoma et le dessèchement précoce du tournesol : connaissances actuelles sur le champignon et la maladie, méthodes de contamination, impact de la conduite de culture, résistance génétique du tournesol au phoma, méthodes de lutte.

Il fait suite à de nombreux travaux de recherche, menés principalement en France depuis 5 ans dans le cadre de l'UMT Tournesol à Toulouse par les équipes du CETIOM, de l'EI Purpan, de l'ENSAT et de l'INRA.

86 pages - juin 2011

réf : 5736 **40 €**



Maladies & ravageurs du lin oléagineux

Guide pratique

ARVALIS - Institut du végétal - CETIOM

Conçu en collaboration par les spécialistes du CETIOM et d'ARVALIS-Institut du végétal, ce petit guide pratique propose 12 fiches pour reconnaître les maladies et les ravageurs qui affectent le lin oléagineux d'hiver et de printemps.

Il précise également leur nuisibilité, la période d'observation privilégiée, les principaux éléments de surveillance et de lutte et leur cycle biologique. A glisser dans la poche avant d'aller au champ.

23 pages – mai 2014

réf. 5767 **10 €**

Autres publications







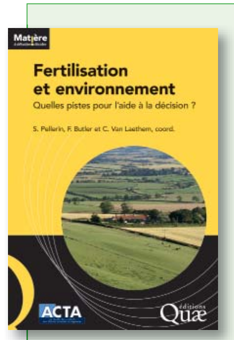


Gestion durable des sols

Editions Quae

À partir des résultats du programme de recherche Gessol mis en place par le ministère de l'Environnement sur la gestion du patrimoine sol, ce livre fait le point sur les dégradations constatées. Il propose des solutions pour une gestion durable des sols.

336 pages – décembre 2009
ISBN : 978.2.7592.0189.1
Réf : Q891 **45.60€**



Fertilisation et environnement

Quelles pistes pour l'aide à la décision ?

Editions Quae

La fertilité des sols est au carrefour des enjeux de sécurité alimentaire, de protection de l'environnement et de rentabilité économique de l'activité agricole. Cet ouvrage présente les résultats d'une réflexion prospective sur le contexte de la fertilisation dans les 5-10 ans à venir. Il définit les besoins en termes de méthodes et d'outils pour la gestion des cycles biogéochimiques et le raisonnement de la fertilisation en agriculture.

288 pages – janvier 2014
ISBN : 978.2.7592.2055.7
Réf : Q557 **42€**



La lutte biologique

Editions Quae

Quelles réponses la lutte biologique peut-elle apporter aux attentes d'une agriculture soucieuse de préserver l'environnement et la biodiversité ? Cet ouvrage se propose de faire le point sur ce sujet scientifique spécialisé, devenu sujet de société.

328 pages – février 2010
ISBN : 978.2.7592.0612.4
Réf : Q124 **32.50€**



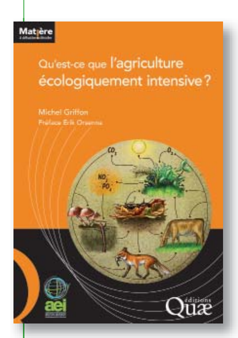
Les variétés végétales tolérantes aux herbicides

Editions Quae

Depuis 2009, des variétés de tournesol et de colza, dites «tolérantes aux herbicides» (TH), font leur apparition en France. Destinées à faciliter le désherbage, ces variétés résistent à un herbicide donné ce qui permet a priori d'appliquer l'herbicide sans risque pour la culture. La culture de telles variétés a suscité une contestation sociale se traduisant par l'arrachage de tournesols TH dénoncés comme «OGM cachés». Dans ce contexte, les ministères chargés de l'Agriculture et de l'Environnement ont demandé à l'Inra et au CNRS de réaliser un bilan des connaissances disponibles sur l'ensemble des impacts de la culture de ces variétés.

160 pages – juin 2014
ISBN : 978.2.7592.2125.7
Réf : Q257

24€



Qu'est-ce que l'agriculture écologiquement intensive ?

Editions Quae

Pour l'auteur, une production agricole abondante est possible... tout en améliorant la qualité de l'environnement. Il présente les différentes spécificités de l'agriculture écologiquement intensive, expose l'évolution du concept et précise les moyens d'amplifier l'usage des fonctionnalités écologiques pour l'agriculture et l'élevage. Il aborde les conditions d'une viabilité économique et sociale mondiale, considérée comme un facteur de succès de cette nouvelle forme d'agriculture. S'appuyant sur un panel très large d'expériences, cet ouvrage alimentera les débats des professionnels agricoles et de l'environnement afin que les agriculteurs deviennent eux-mêmes les véritables défenseurs la biosphère agricole.

224 pages – février 2013
ISBN : 978.2.7592.1896.7
Réf : Q967

24€



Conditions générales de vente

Commandes

Les commandes doivent être adressées de préférence par courrier, fax ou email.
Indiquez lisiblement les références, les titres et le nombre d'exemplaires désirés.
Inscrivez clairement l'adresse de livraison et celle de facturation si elle diffère de la précédente et éventuellement votre code client si vous le connaissez.

Délai de livraison et facturation

Le délai d'expédition de la commande est de trois jours à partir de sa réception, pour les brochures en stock. à ce délai s'ajoute le délai postal.
Les brochures en cours de fabrication sont expédiées dès leur parution.
La facture acquittée est jointe aux brochures expédiées.
Plusieurs factures peuvent être réglées par un versement unique.

Prix

Les prix indiqués dans le présent document s'étendent en TTC.
Une participation aux frais de port est demandée en plus. Cette participation est de 15 % (avec un minimum de 1.33 € et un maximum de 21 €) pour la France et l'UE, elle est de 25 % pour les autres pays.
Les prix sont valables un an, dans la limite des stocks disponibles.
Les Editions ARVALIS se réservent le droit d'ajuster et de vous réclamer des frais de port supplémentaires si votre colis justifie l'intervention d'un transporteur particulier.

Libraires

Les libraires peuvent passer commande directement auprès des Editions ARVALIS par courrier ou par fax.
Ils ont pour obligation de revendre les documents appartenant intellectuellement aux Editions ARVALIS à un prix au moins égal à celui indiqué sur la couverture de chaque document.
Nous contacter pour les conditions de collaboration.

Règlement

Joignez, dans la mesure du possible, votre règlement à la commande, par chèque, par carte bancaire, par virement postal ou bancaire ou par mandat administratif.
Une facture proforma peut vous être préalablement adressée sur demande.
Le règlement à la réception de la facture doit être assuré rapidement.
Joignez impérativement à votre règlement le papillon détachable de la facture indiquant votre numéro de facture et votre numéro de client.

Clients étrangers

Pays de l'Union Européenne : lors de la commande, indiquez votre numéro d'identification TVA (VAT) pour être exonéré de la TVA en France.
Pour l'étranger, les commandes d'un montant inférieur à 100 € doivent être réglées uniquement par carte bancaire ou par virement au compte ci-dessous :
CCP ARVALIS - Institut du végétal
PARIS 20041 - 00001 0697372U020 51
Les frais de transfert de paiement sont à la charge du client qui doit l'indiquer à sa banque.

Dans toute correspondance ultérieure

Rappelez votre code client et votre numéro de facture.
Les ventes sont fermes et excluent tout échange ultérieur de titre ou tout renvoi (sauf cas de malfaçon ou d'erreur d'expédition).
Les réclamations doivent être formulées dans un délai d'un mois.

Editions ARVALIS - Institut du végétal
ZA LA TELLERIE
CS 20016
61438 FLERS CEDEX
Tél. : 02 31 59 25 00
Fax. : 02 31 69 44 35
editions@arvalisinstitutduvegetal.fr
SIRET : 77568577900313
APE 7219Z



Bon de commande

Editions 2014-2015
ARVALIS - Institut du végétal

Adresse de livraison

Nom* ....
Prénom* ....
Fonction ....
Société* ....
Adresse* ....
....

Code postal* |__|__|__|__|__|
Localité* ....
Pays* ....

Siret |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__| - |__|__|__|__|
Code APE |__|__|__| - |__|
Code VAT |__|__| - |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|
(pour l'Union Européenne)
Téléphone* |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|
Fax |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|
E-mail ....

Adresse de facturation (si différente)

Nom* ....
Prénom* ....
Société* ....
Adresse* ....
....
....

Code postal* |__|__|__|__|__|
Localité* ....
Pays ....
Téléphone |__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

À retourner accompagné de votre règlement à :

Editions ARVALIS
ZA LA TELLERIE
CS 20016
61438 FLERS CEDEX
Tél. : 02 31 59 25 00
Fax : 02 31 69 44 35
editions@arvalisinstitutduvegetal.fr

Secteur d'activité

- ☐ agriculteur
- ☐ agro-fourniture
- ☐ collecte-appro
- ☐ organisme de développement
- ☐ enseignement-formation
- ☐ étudiant
- ☐ organisme de recherche
- ☐ société de services
- ☐ autre ....

* Champs obligatoire

Bon de commande

Editions 2014-2015

ARVALIS - Institut du végétal

Référence	Titre	Prix unitaire € TTC	Nbre	Total € TTC
|_|_|_|_|_|_|				
|_|_|_|_|_|_|				
|_|_|_|_|_|_|				
|_|_|_|_|_|_|				
|_|_|_|_|_|_|				
|_|_|_|_|_|_|				
|_|_|_|_|_|_|				
|_|_|_|_|_|_|				
|_|_|_|_|_|_|				
|_|_|_|_|_|_|				
|_|_|_|_|_|_|				
|_|_|_|_|_|_|				

Sous-total	
*Participation aux frais de port France, UE : 15 %**	
Autres pays : 25 %	
Montant total à régler	

**pour les frais de port France et UE : minimum : 1.33 €, maximum 21 €*

o Règlement par chèque à l'ordre de : ARVALIS - Institut du végétal

o Virement postal à l'ordre de ARVALIS - Institut du végétal

Etablissement	Guichet	N° compte	RIB
20041	00001	0697372U020	51

o Règlement à réception de la facture

o Règlement par carte bancaire :

N° |_|_|_|_| |_|_|_|_| |_|_|_|_| |_|_|_|_|

Date d'expiration |_|_| / |_|_|

Cryptogramme |_|_|_|
(les 3 derniers chifres du numéro situé au dos de la carte)

Date : ____________________

Signature :

14PE28